

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
27. Januar 2005 (27.01.2005) ✓

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/007922/A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C23C 10/30.
10/48

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/001425

(22) Internationales Anmeldedatum:
3. Juli 2004 (03.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 31 351.6 11. Juli 2003 (11.07.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): MTU AERO ENGINES GMBH [DE/DE];
Dachauer Strasse 665, 80995 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LINSKA, Josef
[DE/DE]; Schlossstrasse 20, 85567 Grafing (DE). WAL-
TER, Heinrich [DE/DE]; Weideweg 2a, 86316 Friedberg
(DE).

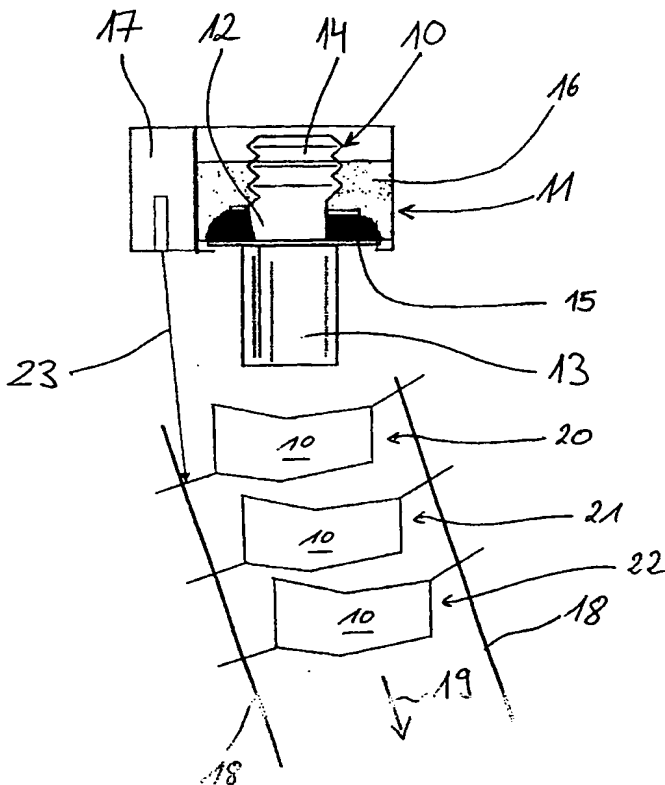
(74) Anwälte: SÖLLNER, Oliver usw.; DaimlerChrysler AG,
Intellectual Property Management, IPM - C 106, 70546
Stuttgart (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CORROSION-RESISTANT AND OXIDATION-RESISTANT COAT-
ING, AND COMPONENT COMPRISING ONE SUCH COATING

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER KORROSIONSBESTÄNDIGEN UND
OXIDATIONSBESTÄNDIGEN BESCHICHTUNG SOWIE BAUTEIL MIT EINER SOLCHEN BESCHICHTUNG



(57) Abstract: The invention relates to a method for
producing a corrosion-resistant and oxidation-resistant
coating for a component. According to the invention,
a paste containing exclusively at least one metal of
the platinum group as a metal, in addition to a binding
agent, is applied to the component. Once the paste has
been hardened or dried, the component coated with
the paste is alitized.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft
Verfahren zum Herstellen einer korrosionsbeständigen
und oxidationsbeständigen Beschichtung für ein
Bauteil. Nach der Erfindung wird eine Paste, die
neben einem Bindemittel als Metall ausschliesslich
mindestens ein Metall der Platin-Gruppe enthält, auf
das Bauteil aufgetragen. Nach dem Aushärten bzw.
Trocknen der Paste erfolgt ein Alitieren des mit der
Paste beschichteten Bauteils.

BEST AVAILABLE COPY

FIG.

WO 2005/007922 A1